

le glauque ou la largeur des gaines; qu'en outre, ceux de Danemark et de Suède s'éloignent de ces derniers par leur épi plus large, leurs chaumes plus denses, etc., qu'enfin ceux du cap Ferret ont l'épi plus court et plus élargi. Toutes ces nuances sont donc parallèles, mais n'affectent en rien les véritables caractères morphologiques du *Phleum arenarium* tirés de la structure florale, les seuls vraiment importants. Or, dans les exsiccatae cités, on verra sans difficulté que ces notes anatomiques y sont rigoureusement semblables.

L'identification du *Maillea Urvillei* avec le *Phleum arenarium* est donc, à mon avis, incontestable.

M. Malinvaud fait remarquer que Boissier, dans le *Flora Orientalis*, a signalé le rapport de son *Maillea crypsoides*, synonyme de *M. Urvillei* Parl., avec le *Phleum arenarium* (1).

ADDITIONS A LA FLORE D'AUVERGNE; par HÉRIBAUD-JOSEPH.

Sous ce titre, je me propose de résumer le résultat des herborisations faites sur les divers points de l'Auvergne de 1884 à 1892.

Depuis la publication de la *Flore d'Auvergne*, bien des localités, peu ou mal connues, ont été explorées par les botanistes de la province; grâce à l'activité de tous, notre flore locale s'est enrichie d'une trentaine d'espèces jusqu'ici inconnues chez nous, et d'un grand nombre de localités nouvelles de plantes rares.

Je remercie les botanistes de ma région pour l'empressement désintéressé avec lequel ils ont bien voulu me communiquer le résultat de leurs recherches, et je les prie en même temps de vouloir bien me continuer leur concours, en vue d'une prochaine édition de la *Flore d'Auvergne*.

Thalictrum aquilegifolium L.

PUY-DE-DÔME. Bois de Crinzoux, près d'Orbeil (*Bareire*). — CANTAL.

Bois des environs de Saint-Urcize (*F. Portes*).

Adonis autumnalis L.

CANTAL. Loubeyrac, près de Carlat (*Jordan de Puyfol*).

Ranunculus divaricatus L.

PUY-DE-DÔME. Médagues (*F. Héribaud*); Châtelguyon (*Léon Legué*).

— CANTAL. Mares à Montassous, près d'Ydes (*M^{gr} Brun*).

(1) Boissier s'exprime comme il suit, dans son *Flora Orientalis*, V, 478 (ann. 1884) au sujet du genre *Maillea*: « une seule espèce: *M. crypsoides* Boiss. = *M. Urvillei* Parl. « *Herba pumila, facie "Crypsidis, Scirpi Micheliani, vel speciminum minorum Phlei arenarii...* Ex cl. Hackel *Maillea Phleo* valde affinis est et ab eo generice forsitan non sat distincta, differt tamen giumella et palea hyalinis subnerviis, superiore uniovata nec binervi... »

Isopyrum thalictroides L.

PUY-DE-DÔME. Bords de la Durolle, au-dessus de Thiers (*Arbost*). — CANTAL. Ravin de Chavagnac, près de Sauvat (*M^{gr} Brun*).

Eranthis hyemalis Salisb.

PUY-DE-DÔME. Sur les flancs d'un petit ravin, entre la base du puy de la Perdrix et le cirque de Chaudefour, au Mont-Dore (*Layé*).

Meconopsis cambrica Vig.

PUY-DE-DÔME. Cette belle espèce descend parfois dans les vallées inférieures, à une altitude de 600 mètres. Bois près de la Chartreuse de Pontgibaud (*Montel*) ; vallée de Rentière, près d'Ardes, vers la limite supérieure de la Vigne (*F. Héribaud*).

Corydalis claviculata DC.

PUY-DE-DÔME. Bords de la Credogne, à la base du Montoncelle (*Berthon*). — CANTAL. Bois de Brezons, au-dessous de la Percée-de-Grand-Val (*Jordan de Puyfol*).

Arabis Turrita L.

PUY-DE-DÔME. Vallées de Saint-Alyre et de Rentière (*F. Héribaud*).

Cardamine amara L.

PUY-DE-DÔME. Vallée de la Sioule, vers les mines de Pranal (*F. Héribaud*) ; Pagnat, près de Saint-Saturnin (*F. Gennardien*).

Dentaria digitata Lamk.

CANTAL. Bois des environs de Saint-Urcize (*F. Portes*).

Hesperis matronalis L.

PUY-DE-DÔME. Vallée de la Dordogne, sous Singles (*Gonod d'Artemare*) ; bois à Saint-Priest-des-Champs (*Montel*).

Erysimum virgatum Roth.

CANTAL. Sur les vieilles murailles, à Saint-Urcize (*F. Portes*).

Sinapis nigra L.

PUY-DE-DÔME. Vignes, entre Coudes et Saint-Yvoine (*F. Héribaud et F. Hermand*).

Sinapis alba L.

PUY-DE-DÔME. Prairies artificielles, à la base sud du puy de Var, près de Clermont (*F. Héribaud*). — CANTAL. Montmurat (*F. Héribaud*).

Eructastrum obtusangulum Rchb.

PUY-DE-DÔME. — Talus de la route, entre le Cendre et le pont de Cournon (*F. Hermand*).

Eruca sativa Lamk.

PUY-DE-DÔME. Montaigut-le-Blanc (*F. Héribaud*); la Roche-Blanche (*F. Grégorien*).

Alyssum campestre L.

PUY-DE-DÔME. Rabanesse, près de Clermont (*F. Héribaud*).

Cochlearia pyrenaica DC.

PUY-DE-DÔME. Vallée de Rentière, près d'Ardes (*Gonod d'Artemare*).

La découverte de cette espèce, dans la vallée de Rentière, à une altitude de 600 mètres, est un fait intéressant au point de vue général de la géographie botanique.

Capsella rubella Reut.

PUY-DE-DÔME. Bords de la route du Cordon, à Thiers (*Arbost*).

Lepidium Smithii Hook.

PUY-DE-DÔME. Très commun au pont du Boucheix (*Dumas*); bords du Sioulet et de la Sioule, à Pontaumur, Sauret-Besserve (*Montel*).

Reseda Phyteuma L.

PUY-DE-DÔME. Jussat (*Dumas*); Aubière, rochers volcaniques entre Beaumont et le pont de Boisséjour (*F. Héribaud*); puy de la Poix, près de Clermont (*F. Alphonse*).

Silene Armeria L.

PUY-DE-DÔME. Vallées de Saurier, de Valbeleix (*Gonod d'Artemare*); vallée de Saint-Alyre (*F. Héribaud* et *Bielawski*); lieux pierreux, près de Pontaumur et de Miremont (*Montel*). — CANTAL. Bois, au-dessus de Polminhac (*F. Hermylus*).

Silene gallica L.

CANTAL. Cros-de-Ronesque (*Jordan de Puyfol*).

Silene Saxifraga L.

CANTAL. Rochers de la Peyrade, à Salers (*F. Héribaud*).

Lychnis coronaria Gmel.

CANTAL. Bois de Branzac, près de Saint-Christophe (*M^{gr} Brun*).

Saponaria oeymoides L.

PUY-DE-DÔME. Vallée de Rentière, près d'Ardes (*Gonod d'Artemare*).

Dianthus graniticus Jord.

CANTAL. Rochers des bords de la Truyère, sous le pont de Garabit; vallée du Lander, sous Saint-Flour (*F. Héribaud*).

Dianthus superbus L.

PUY-DE-DÔME. Bois, entre Lezoux et Orléat (*Arbost*) ; bois de Randan (*F. Hardouin*).

Spergularia segetalis Fenzl.

PUY-DE-DÔME. Champs des environs de Ségonzat (*F. Lambert*).

Cerastium alpinum L. var. **squalidum** (*C. squalidum* Ram.).

PUY-DE-DÔME. Sommet de la vallée de Chaudefour, au Mont-Dore (*Gonod d'Artemare*).

Elatine hexandra DC.

PUY-DE-DÔME. Étang de Riol, près de Marsac (*Brévière*) ; bords vaseux de l'étang de Chancelade (*Montel*).

Elatine Alsinastrum L.

CANTAL. Mares et fossés, près de Mauriac (*F. Adelminien*).

Linum limanense Lamot.

PUY-DE-DÔME. Coteaux, près de Saint-Nectaire-les-Bains (*Gonod d'Artemare*).

Linum angustifolium Huds.

PUY-DE-DÔME. Prairies des environs de Sermentison (*Dumas*).

Radiola linoides Gmel.

PUY-DE-DÔME. Saint-Jean-d'Heurs (*Dumas*) ; Lamothe, près de Pont-gibaud (*F. Hilarin*) ; Charensat, Villossange (*Montel*). — CANTAL. Bruyères à Ydes, Madic, Champagnac (*M^{gr} Brun*).

Hypericum Helodes L.

PUY-DE-DÔME. Marécages, près d'Ambert (*F. Gézelin*) ; Biollet, Charensat (*Montel*).

Hypericum linarifolium Vahl.

PUY-DE-DÔME. Broussailles des bords du Sioulet, près de Miremont (*Montel*).

Hypericum pulchrum L.

PUY-DE-DÔME. Montmorin, près de Billom (*F. Héribaud*) ; bords de la route entre le lac de Laspialade et le lac de la Crégut, à 1200 mètres d'altitude (*Gonod d'Artemare* et *Biławski*).

Androsænum officinale All.

CANTAL. Ravin du Gourgassou, près de Saint-Constans (*F. Héribaud*).

Acer monspessulanum L.

CANTAL. Vallée de la Dordogne, près de Val-Benette (*Gonod d'Artemare*).

Geranium nodosum L.

PUY-DE-DÔME. Bois du château de Pontgibaud (*F. Hilarin*); vallée de la Forie, près d'Ambert (*Brévière*). — CANTAL, Ravin du Gour-gassou, près de Saint-Constans (*F. Héribaud*).

Oxalis corniculata L.

CANTAL. Champs à Clamoux, près de Pleaux (*M^{gr} Brun*).

Spartium junceum L.

PUY-DE-DÔME. Les Côtes, près de Clermont (*F. Héribaud*).

Genista germanica L.

PUY-DE-DÔME. Ce *Genista* est très commun dans les bois taillis, derrière le domaine de Beaupré, près de Lezoux, associé au rarissime *Gladiolus illyricus*.

Adenocarpus complicatus Gay.

CANTAL. Abonde sur les coteaux entre Maurs et Quézac, et aussi entre Bagnac et Maurs (*F. Héribaud*).

Lupinus reticulatus Desv.

PUY-DE-DÔME. Sables de la Dore, sous Thiers (*Arbost*).

Medicago minima Lamk forma **glandulosa**.

PUY-DE-DÔME. Pelouses sèches, au voisinage des sources minérales de Saint-Nectaire-les-Bains (*Dumas*).

Trigonella monspeliaca L.

CANTAL. Causse de Gratacap et puy de Saint-Santin-de-Maurs (*F. Héribaud*).

Melilotus parviflora Desf.

PUY-DE-DÔME. Lieux incultes arrosés par les eaux minérales de la fontaine de Saint Alyre, à Clermont (*F. Gasilide*).

Trifolium subterraneum L.

PUY-DE-DÔME. Chaumont, près d'Ambert (*F. Gasilien*). — CANTAL. Pelouses à Jouane, près d'Ydes (*M^{gr} Brun*); Carbonnat, près d'Arpajon (*F. Hermylus*).

Trifolium hybridum L.

PUY-DE-DÔME. Beaupré, près de Lezoux (*F. Héribaud*).

Trifolium montanum L.

CANTAL. Prairies des environs de Saint-Flour (*F. Gasilien*).

Trifolium alpestre L.

CANTAL. Lieux pierreux, près de Saint-Flour (*F. Gasilien*).

Trifolium filiforme L.

PUY-DE-DÔME. Versant nord de la vallée de Villars, près de Clermont (*F. Gasilien*).

Tetragonolobus siliquosus Roth.

PUY-DE-DÔME. Marais de Surat (*Berriat Saint-Prix*).

Vicia varia Host.

CANTAL. Moissons des environs de Saint-Flour (*F. Gasilien*); Ruines (*F. Héribaud*).

Vicia peregrina L.

PUY-DE-DÔME. Puy Long, près de Clermont (*Dumas*).

Vicia villosa Roth.

PUY-DE-DÔME. Chanturgues, près de Clermont (*Dumas*).

Vicia onobrychioides L.

PUY-DE-DÔME. Champs cultivés, à Dauzat (*F. Héribaud*).

Vicia serratifolia Jacq.

PUY-DE-DÔME. Bois de Bussière, près d'Aigueperse (*Berriat Saint-Prix*).

Orobus vernus L.

CANTAL. Bois des environs de Saint-Urcize (*F. Portes*).

Geum rivale \times **montanum** Gillot = *G. inclinatum* Schl. in G. G.

CANTAL. Pentes au sud-est du Plomb, lieux humides, parmi les rocallles et les blocs trachytiques détachés (*Dumas*).

Geum montanum \times **rivale** Rchb.

PUY-DE-DÔME. Base du pic de Sancy (*Billiet et Ozanon*).

Dryas octopetala L.

PUY-DE-DÔME. Rochers vers la cascade de la Dore, au Mont-Dore (*Sanitas*). — CANTAL. Rochers à la base est du puy Mary (*abbé Ménard*).

Potentilla micrantha Ram.

PUY-DE-DÔME. Ravin, au-dessus du pont de Ceyrat (*Billiet*); bords des chemins rocallieux, près du cimetière de Royat (*Prunet*); ravin de Champeaux (*Dumas*).

Potentilla collina Wib.

PUY-DE-DÔME. Coteau granitique sous la tour Rognon, près de Montaigut-le-Blanc (*F. Héribaud*).

Rosa Pouzini Tratt.

CANTAL. Coteaux calcaires, à Montmurat (*abbé Boullu*).

Agrimonia odorata Mill.

PUY-DE-DÔME. Haies, près d'Orcival (*F. Héribaud*).

Sorbus hybrida L.

PUY-DE-DÔME. Ravin de Margeride, près de Thiers (*Arbost*).

Myriophyllum alterniflorum DC.

PUY-DE-DÔME. Bords du Sioulet, à Pontaumur (*Montel*) ; étang de Riol, près d'Ambert (*Brévière*).

Sempervivum arachnoideum L. var. **piliferum** Jord.

PUY-DE-DÔME. Rochers basaltiques, près de la Sioule, sous Pranal et Chalusset (*Dumas*).

Hydrocotyle vulgaris L.

PUY-DE-DÔME. Bords des étangs et marais tourbeux des environs de Charensat et de Villossange (*Montel*).

Cicuta virosa L.

PUY-DE-DÔME. Bords vaseux du lac inférieur de la Godivelle (*Dumas*).

Helosciadium inundatum Koch.

PUY-DE-DÔME. Étang de Biolet ; bords d'un ruisseau, près de Bladeix, commune de Saint-Priest-des-Champs (*Montel*).

Falcaria Rivini Host.

CANTAL. Champs calcaires, près d'Aurillac (*Malvezin*).

Sium latifolium L.

PUY-DE-DÔME. Bords du lac Chambon (*Dumas*).

Bupleurum ranunculoides L.

PUY-DE-DÔME. Banne d'Ordenche, près de Laqueuille (*Duchasseint*).

Enanthe Phellandrium Lamk.

PUY-DE-DÔME. Étang de la Ramade (*Montel*).

Seseli annuum L.

PUY-DE-DÔME. Bois de Lezoux, près du domaine de Beaupré (*F. Héribaud*).

Silaus virescens Boiss.

CANTAL. Coteaux rocailleux à Roffiac, près de Saint-Flour (*F. Gaslien*).

Selinum Carvifolia L.

PUY-DE-DÔME. Bois, entre Lezoux et Beaupré (*F. Héribaud*). — CANTAL. Bois des environs de Saint-Urcize (*F. Portes*).

Tordylium maximum L.

CANTAL. Dans les haies à Chaudesaigues (*F. Héribaud*).

Orlaya grandiflora Hoffm.

CANTAL. Moissons, à Roffiac et à Neuvialle, près de Saint-Flour (*F. Gasilien*).

Caucalis leptophylla L.

PUY-DE-DÔME. Dans les blés, au sud du plateau de Gergovia (*Dumas*).

Myrrhis odorata Scop.

PUY-DE-DÔME. Vallée de la Durande, sous Singles (*Gonod d'Artemare*). — CANTAL. Bords du Goul, à Basaigues (*F. Hermylus*).

Conium maculatum L.

PUY-DE-DÔME. La Godivelle (*F. Héribaud et Bielawski*).

Sambucus nigra L. var. **leucocarpa** Bor.

PUY-DE-DÔME. Base du puy Saint-Romain (*F. Héribaud*); Tallende (*F. Gennardien*).

Lonicera alpigena L.

PUY-DE-DÔME. Col de Geyssat, à la base sud du puy de Dôme; roche Sanadoire, près du lac de Guéry (*F. Héribaud*).

Rubia tinctorum L.

PUY-DE-DÔME. Rochers de Saint-Yvoine (*F. Héribaud et F. Hermand*).

Rubia peregrina L.

CANTAL. Rochers et rocallles du bois de Chenuscle, près de Champsagnac (*M^{gr} Brun*).

Galium anglicum Huds.

PUY-DE-DÔME. Coteaux secs à Teilhet, près de Miremont (*Montel*). — CANTAL. Montmurat (*F. Héribaud*).

Galium rotundifolium L.

PUY-DE-DÔME. Bois de la Bourlhonne, près d'Ambert (*F. Gasilien*).

Crucianella angustifolia L.

CANTAL. Sables de la Truyère et du Lander (*F. Héribaud*).

Petasites fragrans Presl.

PUY-DE-DÔME. Source de Saint-Vincent, près de Blanzat, Chama-

lières (*Gonod d'Artemare*); Saint-Amant-Tallende; le long des rues peu fréquentées, à Lezoux (*F. Héribaud*).

Senecio silvaticus L.

PUY-DE-DÔME. Bois taillis, derrière le domaine de Beaupré, près de Lezoux (*F. Héribaud*).

Artemisia camphorata Vill.

CANTAL. Coteaux calcaires, près de Polminhac (*F. Hermylus*).

Anthemis collina Jord.

CANTAL. Rochers des bords de la Truyère et du Lander (*F. Héribaud*).

Achillea pyrenaica Sibth.

PUY-DE-DÔME. Pente nord du puy de la Perdrix, dominant les contreforts du cirque de Chaudefour, au Mont-Dore (*Dumas*).

Inula montana L.

PUY-DE-DÔME. Coteaux secs, près de Saint-Floret (*F. Héribaud*). —

CANTAL. Coteaux des environs de Maurs (*F. Hermylus*).

Inula Helenium L.

CANTAL. Ravin de Poux, près de Sauvat; cascade des Salins, près de Mauriac (M^{gr} *Brun*).

Micropus erectus L.

CANTAL. Causse de Gratacap, Montmurat (*F. Héribaud*).

Silybum Marianum Gærtn.

CANTAL. Bords des chemins, sous le château de Messillac, près de Raulhac (*Jordan de Puyfol*).

Onopordon Acanthium L.

CANTAL. Bords de la route, à Carlat (*F. Héribaud*).

Cirsium anglicum Lob.

PUY-DE-DÔME. Bords tourbeux du lac de la Landie (*Dumas*); prairies humides, à Pontaumur, Saint-Gervais-d'Auvergne (*Montel*). —

CANTAL. Prairies marécageuses de Madic, de Montassous, de Jouane et de la Laiterie, près d'Ydes (M^{gr} *Brun*).

Cirsium palustre × **Erisithales** Næg.

CANTAL. Vallée du Lander, sous Saint-Flour (*F. Héribaud*).

Cirsium rivulare Link.

PUY-DE-DÔME. Prairies marécageuses, à Dauzat, à Brion et à la Godivelle (*F. Héribaud*).

Carduus crispus L.

PUY-DE-DÔME. Valbeleix (*F. Héribaud* et *Gonod d'Artemare*).

Centaurea pectinata L.

PUY-DE-DÔME. Rochers de Four-la-Brouque, près de Saint-Yvoine (*Dumas*).

Centaurea solstitialis L.

CANTAL. Mauriac (*F. Lambert*).

Kentrophyllum lanatum DC.

CANTAL. Saint-Santin, base du causse de Gratacap (*F. Héribaud*).

Xeranthemum cylindraceum Sibth.

CANTAL. Massiac (*F. Héribaud*); ruines du château de Mardogne, près de Neussargues (*Malvezin*).

Leontodon pyrenaicus L. *forma oligocephala*.

Variation à tige rameuse, portant deux ou trois axes secondaires.

Pentes du puy de Dôme, Mont-Dore (*Dumas*).

Tragopogon crocifolius L.

PUY-DE-DÔME. Monton (*F. Héribaud*).

Crepis agrestis W. et Kit.

CANTAL. Chaudesaigues (*F. Héribaud*).

Hieracium aurantiacum L.

CANTAL. Pentes herbeuses, près du sommet du Plomb, exposition est (*F. Héribaud*).

Hieracium piliferum Hoppe.

CANTAL. Puy de l'Arche, versant ouest (*F. Héribaud*).

Hieracium glanduliferum Hoppe.

PUY-DE-DÔME. Val d'Enfer, au Mont-Dore (*Dumas*).

Hieracium lividum Arv.-Touvet.

PUY-DE-DÔME. Roche Sanadoire, pentes de la vallée de la Cour (*F. Héribaud*); rampes et plateau du puy de Pailleret, au Mont-Dore (*Dumas*). — CANTAL. Sommet du ravin de la Croix, pentes du Plomb, etc. (*F. Héribaud*).

Hieracium amplexicaule L.

PUY-DE-DÔME. Vallée de Rentière (*F. Héribaud*); Mauriat (*F. Lambert*).

Hieracium cantalicum Arv.-Touv.

PUY-DE-DÔME. Sommet de la vallée de la Cour, au Mont-Dore (*F. Héribaud*). — CANTAL. Sommet du puy Mary (*Dumas*).

Hieracium Planchonianum Loret et Timb.

PUY-DE-DÔME. Roche Sanadoire (*F. Héribaud*).

Phyteuma hemisphaericum L.

PUY-DE-DÔME. M. Dumas a trouvé la forme à fleurs blanches sur la pente méridionale du puy Ferrand, au Mont-Dore.

Phyteuma betonicifolium Vill.

CANTAL. Sommet des rochers du Pas-de-Roland (*F. Héribaud*).

Phyteuma spicatum L. var. **nigrum**.

PUY-DE-DÔME. Tauves, Bagnols (*Billiet*).

Wahlenbergia hederacea Rchb.

PUY-DE-DÔME. Prairies, au-dessus de Thiers (*Arbost*); sous les Châtaigniers, au Salet, près de Courpière (*F. Héribaud*). — CANTAL. Chaudesaigues (*F. Héribaud*).

Oxycoccus palustris Pers.

CANTAL. La Monselie, près de Champs (*M^{gr} Brun*).

Erica tetralix L.

CANTAL. La forme à fleurs d'un blanc pur est assez commune dans les landes humides des environs de Pleaux (*M^{gr} Brun*).

Andromeda polifolia L.

PUY-DE-DÔME. Marécages à l'ouest du lac de Monteineire et autour du lac de Laspialade, tourbières de la Rue, de la Chamoure et de la Barthe, près de Vassivière (*Dumas*).

Utricularia minor L.

PUY-DE-DÔME. Bords du lac de Chancelade (*Montel*).

Anagallis tenella L.

PUY-DE-DÔME. Prairies marécageuses des environs d'Ambert (*F. Gassien*). — CANTAL. Chaudesaigues (*F. Héribaud*).

Centunculus minimus L.

PUY-DE-DÔME. Prairies de Biollet (*Montel*).

Hottonia palustris L.

PUY-DE-DÔME. Laisses de la Dore, près de Courty (*Arbost*).

Gentiana cruciata L.

CANTAL. Pâturages, près de Saint-Flour, les Ternes (*F. Héribaud*).

Swertia perennis L.

CANTAL. Saint-Urcize (*F. Portes*).

Polemonium cæruleum L.

CANTAL. Bords du ruisseau d'Aleuze, près de Saint-Flour (*F. Gasilién*) ; ravin sous les Ternes (*F. Portes*).

Collomia coccinea Lehm.

Cette Polémoniacée, originaire du Chili, est aujourd'hui naturalisée sur les bords de la Truyère, dans les départements du Cantal et de l'Aveyron, ainsi que sur les bords du Lander, sous Saint-Flour ; on la trouve abondante sur un grand nombre de points éloignés de plusieurs heures de toute habitation.

Symphytum tuberosum L.

PUY-DE-DÔME. La Chartreuse de Pontgibaud (*Montel*). — CANTAL. Albepierre (*F. Hermylus*) ; Vic-sur-Cère (*F. Lambert*).

Symphytum officinale L.

PUY-DE-DÔME. La forme à fleurs rougeâtres a été trouvée à Tallende (*F. Héribaud*) et dans plusieurs prairies des environs d'Ambert (*F. Gasilien*).

Myosotis palustris With. var. **aspera** Lamotte.

PUY-DE-DÔME. Vallée de la Cour, au Mont-Dore (*F. Héribaud*).

Lappula Myosotis Mœnch.

PUY-DE-DÔME. Dans les vignes, entre Coudes et Saint-Yvoine (*F. Héribaud* et *F. Hermand*) ; Solignat (*F. Héribaud*).

Datura Stramonium L.

CANTAL. Brousssoles, Sauvat (*abbé Rouchy*).

Atropa Belladonna L.

CANTAL. Abonde à la hauteur du Pont-de-Riom, près de la route de Condat (*M^{gr} Brun*).

Verbascum Blattaria L.

PUY-DE-DÔME. Environs d'Ambert (*Brévière*) ; sables des bords de la Dore, sous Barante (*F. Héribaud*).

Serofularia canina L.

CANTAL. Sables des bords de la Truyère, en aval du pont de Garabit (*F. Héribaud*) ; Arpajon, près d'Aurillac (*F. Hermylus*).

Gratiola officinalis L.

PUY-DE-DÔME. Laisses de la Dore, sous Barante (*F. Héribaud*).

Limosella aquatica L.

PUY-DE-DÔME. Bords de l'étang de Chancelade (*Montel*) ; mares, à Moullet (*Quittard*).

Linaria Cymbalaria Mill.

PUY-DE-DÔME. Sur les vieux murs, aux Martres-de-Veyre (*F. Héribaud*); Ambert (*Brévière*); Thiers (*Arbost*).

Linaria striata \times **vulgaris** Lamotte.

PUY-DE-DÔME. Sur le talus d'un chemin creux, entre Royat et la vallée de Villars (*F. Héribaud*).

Veronica Teucrium L.

PUY-DE-DÔME. Le long d'un sentier, à Gondolle, près du Cendre (*F. Héribaud* et *F. Hermand*).

Veronica prostrata L.

CANTAL. Coteaux basaltiques, près de Saint-Flour (*F. Gasilien*).

Veronica montana L.

PUY-DE-DÔME. Bois de la Chastreix, à l'est de Saint-Jacques-d'Ambur (*Dumas*); Saint-Jacques-d'Ambur (*Montel*).

Veronica saxatilis Jacq.

PUY-DE-DÔME. Rochers en contre-bas, à l'ouest du pic de Sancy; rochers escarpés, à l'est du puy de la Tâche, en face du puy de la Croix-Morand (*Dumas*).

Veronica urticifolia L.

CANTAL. Petit bois de Hêtres, près du hameau de la Gandillon, sous les rochers de Badabec (*F. Héribaud* et *F. Hermand*).

Orobanche minor Sutt.

PUY-DE-DÔME. Puy de Var, près de Clermont, sur *Trifolium sativum* (*F. Héribaud*); environs de Pontgibaud (*F. Hilarin*).

Orobanche cærulea Borkh.

PUY-DE-DÔME. Saint-Sandoux (*G. Gennardien*). — CANTAL. Rochers sous le château de la Voile, sur *Achillea Millefolium* (*Roche*).

Lathræa Squamaria L.

PUY-DE-DÔME. Bois des Tâches, près de Pontgibaud, sur les racines de l'*Ulmus campestris* (*F. Hilarin*); sur les racines du Tilleul, au pont du Bouchet (*Montel*).

Mentha crispa L.

PUY-DE-DÔME. Royat, Fontanat (*F. Héribaud*).

Origanum vulgare L. var. **prismaticum** Gaud.

PUY-DE-DÔME. Les Rentiers, près de Riom (*Gonod d'Artemare*).

Calamintha grandiflora Mœnch.

PUY-DE-DÔME. Bois, au-dessus de Job (*Arbost*).

Calamintha ascendens Jord.

PUY-DE-DÔME. Butte de Saint-Roch, près de Thiers (*Arbost*). — CANTAL. Montmurat (*F. Héribaud*).

Calamintha officinalis L.

CANTAL. Champagnac (*M^{gr} Brun*).

Melissa officinalis L.

PUY-DE-DÔME. Dans les haies, à Dorat (*F. Héribaud*); Thiers (*Arbost*). — CANTAL. Neussargues (*Malvezin*).

Salvia Verbenaca L.

PUY-DE-DÔME. Talus de la route, entre Veyre et Tallende (*F. Héribaud*).

Nepeta Cataria L.

CANTAL. Ruines du château de Chalus, près de Saignes (*M^{gr} Brun*).

Lamium hybridum Vill.

PUY-DE-DÔME. Jardins et champs cultivés à Biollet (*Montel*). — CANTAL. Jardins et lieux cultivés, à Pleaux, à Montassous et à Ydes (*M^{gr} Brun*).

Leonurus Cardiaca L.

PUY-DE-DÔME. Dans les haies, entre Lezoux et Ligonnes; Solignat (*F. Héribaud*). — CANTAL. Chavagnac, près de Sauvat (*M^{gr} Brun*).

Stachys arvensis L.

PUY-DE-DÔME. Vignes et champs cultivés, à Courpière (*F. Héribaud*); Pontaumur, Saint-Gervais-d'Auvergne (*Montel*).

Stachys palustris L.

PUY-DE-DÔME. Bords de la Dore, sous Barante (*F. Héribaud*). — CANTAL. Bords de la Cère, à Arpajon (*F. Gustave*).

Stachys palustris \times **silvatica** Schiede.

PUY-DE-DÔME. Médagues (*F. Héribaud*).

Scutellaria minor L.

CANTAL. Montassous, Madic, Ydes (*M^{gr} Brun*).

Myssopus officinalis L.

CANTAL. Ruines du château de Miremont (*Gonod d'Artemare*).

Teucrium Scordium L.

PUY-DE-DÔME. Marais de Surat (*Berriat Saint-Prix*).

Amarantus deflexus L.

PUY-DE-DÔME. Clermont, bords des chemins à Bien-Assis (*Dumas*) ; Lezoux (*F. Gomélie*).

Chenopodium Botrys L.

PUY-DE-DÔME. Terrains vagues, près de la gare de Clermont (*F. Héribaud*). — CANTAL. Montmurat (*F. Héribaud*).

Callitrichia hamulata Kütz.

PUY-DE-DÔME. Narse d'Espinasse (*F. Héribaud*) ; Biollet (*Montel*).

Euphorbia pilosa L.

PUY-DE-DÔME. Bords du Sioulet à Pontaumur (*Montel*). — CANTAL. Forêt de Castellane, sur la rive gauche de la Rue (*M^{gr} Brun*).

Populus canescens Smith.

PUY-DE-DÔME. Près de la voie romaine, vers le milieu de la vallée de Villars (*Dumas*).

Salix cinerea \times **purpurea** Wimm.

PUY-DE-DÔME. Environs de Tauves (*Billiet*).

Salix caprea \times **cinerea** Wimm.

PUY-DE-DÔME. Le Pont-Vieux, près de Tauves (*Billiet*).

Pinus Abies L.

CANTAL. Bois du Lioran, bois Noir (*F. Héribaud*). C'est par oubli que cette espèce a été omise dans notre *Flore d'Auvergne*.

Alisma natans L.

PUY-DE-DÔME. Étang, sous Bourg-Lastic (*Gonod d'Artemare*). — CANTAL. Étang de Fleurac (*M^{gr} Brun*) ; Saint-Urcize (*F. Héribaud*).

Sagittaria sagittifolia L.

PUY-DE-DÔME. Étang de Riol, près de Marsac (*Brévière*) ; étang, près de Saint-Jean-d'Heurs (*Arbost*).

Scheuchzeria palustris L.

PUY-DE-DÔME. Bords de l'étang de Cheix, près de Biollet (*Montel*) ; tourbières de la Barthe, près de Vassivière (*Dumas*) ; bords du lac de Laspialade (*Biélawski, Gonod d'Artemare et F. Héribaud*). — CANTAL. Lac de la Cousteix, près de la Trémouille (*M^{gr} Brun*).

Fritillaria Meleagris L.

CANTAL. Prairies à Saint-Urcize (*F. Portes*).

Allium fallax Don.

PUY-DE-DÔME. Banne d'Ordenche, près de Laqueuille (*Duchasseint*).

— CANTAL. Rochers de la vallée du Don (*abbé Lavernhe*); cascade du Saillant, près de Saint-Flour (*F. Héribaud*).

Allium Schoenoprasum L.

CANTAL. Rochers humides et prairies, vers la cascade du Saillant (*F. Gasilien*).

Erythronium Dens-canis L.

PUY-DE-DÔME. Cette belle Liliacée est particulièrement commune près de la gare de Bourgheade et sur les flancs de tous les ravins des environs du village (*F. Héribaud* et *F. Hermand*); Saint-Gulmier (*F. Galmier*).

Phalangium Liliago Schreb.

CANTAL. Pont du Cap-Long, près de Saint-Santin-Cantalès (*Malvezin*); bois de Cabrières, près d'Aurillac (*F. Hermylus*).

Narthecium ossifragum Huds.

PUY-DE-DÔME. Bords du lac de Laspialade, prairies tourbeuses situées au sud-est de la Baraque de Vassivière (*Dumas*). — CANTAL. Landes humides, entre Parlan et Roumégoux (*F. Hermylus*).

Spiranthes aestivalis Rich.

PUY-DE-DÔME. Pâturages humides des environs de Saint-Priest-des-Champs et de Villossange (*Montel*); prairies humides à La Roche, près d'Ambert (*E. Gézelin*).

Goodyera repens Brown.

PUY-DE-DÔME. Bois de Pins, au-dessus du pont de Geyrat, près de Clermont (*F. Victor*); Ludesse (*R. du Buysson*).

Epipactis palustris Grantz.

PUY-DE-DÔME. Prairies de Pulvéries, près de Pontgibaud (*F. Hilarin*); pâturages autour du lac de Chambedaze (*Layé*).

Epipactis microphylla Sw.

PUY-DE-DÔME. Plateau de Marand, situé entre Saint-Amand-Tallende et Saint-Sandoux; bois de Blanzat (*F. Héribaud*). — CANTAL. Garonne de Saint-Santin-de-Maurs (*F. Gustave*).

Corallorrhiza innata R. Br.

PUY-DE-DÔME. Dans un petit bois de Hêtres, près de Pontgibaud (*F. Héribaud*).

Serapias Lingua L.

PUY-DE-DÔME. Pâturages des environs de Lamothe, près de Pontgibaud (*F. Hilarin*); pâturages sablonneux, près de Darson, sur la

route de Thiers à Billom (*Arbost*). — CANTAL. Prairies de Junhac, près d'Aurillac (*F. Hermylus*).

Orchis militaris L.

CANTAL. Courbelimagne, près de Raulhac (*Jordan de Puyfol*).

Orchis odoratissima L.

PUY-DE-DÔME. Pâturages, à la base nord du puy de Côme (*Montel*).

Orchis laxiflora Lamk.

CANTAL. Hippodrome d'Aurillac (*Lamotte*).

Orchis alata Fleury.

PUY-DE-DÔME. Prairies des environs de Thiers (*Arbost*). — Je ne connais pas l'*Orchis Arbosti* Camus, trouvé aussi dans les prairies des environs de Thiers par M. Arbost.

Orchis nigra Scop.

PUY-DE-DÔME. Pâturages des environs d'Espinchal (*Bapt*).

Ophrys aranifera Huds.

CANTAL. Au-dessus du four à chaux, près d'Arpajon (*F. Hermylus*).

Potamogeton polygonifolius Pourr. var. **parnassifolius** G. G.

PUY-DE-DÔME. Marécages au sud de la Pessade et des Avaix, près d'Eglise-Neuve-d'Entraigues (*Dumas*).

Potamogeton gramineus L.

PUY-DE-DÔME. Prairies marécageuses, près de la gare de Laqueuille (*F. Héribaud*).

Potamogeton rufescens Schrad.

PUY-DE-DÔME. Lac de la Landie, lac inférieur de la Godivelle (*Dumas*); lac de Guéry (*F. Héribaud*).

Zannichellia palustris L.

PUY-DE-DÔME. Fossés, entre les Martres et Veyre (*F. Héribaud*).

Lemna arrhiza L.

PUY-DE-DÔME. Étang de Ligonnes, près de Lezoux (*F. Héribaud*).

Acorus Calamus L.

PUY-DE-DÔME. Cette Aroïdée a été introduite dans une mare, près de la gare d'Ambert, où elle s'est multipliée très rapidement.

Sparganium simplex Huds. var. **minimum** (*S. minimum* Fries).

PUY-DE-DÔME. Dans une mare profonde entre la gare de la Miouze-Rochefort et la gare de Rozier (*F. Héribaud*). — CANTAL. Fossés des environs de Marcolès (*F. Gennardien*).

Juncus Tenageia L.

PUY-DE-DÔME. Bords des fossés de la route, entre le Boucheix et la Mareuge (*Dumas*) ; bords de l'étang de Chancelade et dans les pâcages humides des environs (*Montel*) ; le Bouchet, près d'Église-Neuve (*Dumas*). — CANTAL. Environs d'Aurillac, Ytrac, Arpajon, Naucelles (*F. Gustave*).

Juncus capitatus Weig.

PUY-DE-DÔME. Environs d'Ambert (*F. Gustave*) ; sur la route du Cordon à Thiers (*Arbost*) ; landes humides des environs de Choréuses (*Montel*) ; Orléat, environs de Lezoux, Saint-Jean-d'Heurs (*Dumas*). — CANTAL. Le Raynal, près de Pleaux (*M^{gr} Brun*).

Scirpus ovatus Roth.

PUY-DE-DÔME. Bords de l'étang de Chancelade et le long des petits ruisseaux qui l'alimentent (*Montel*).

Scirpus fluitans L.

PUY-DE-DÔME. Bords d'un ruisseau à Bladeix, près de Saint-Priest-des-Champs (*Montel*). — CANTAL. Ruisseau de la Bourgeade, près de Pleaux (*M^{gr} Brun*).

Scirpus multicaulis Sm.

CANTAL. Landes tourbeuses de la Mécanique, près de Pleaux, et dans celles de la Maison-Rouge, près de Cros-de-Montvert (*M^{gr} Brun*).

Eriophorum vaginatum L.

PUY-DE-DÔME. Marais tourbeux à Montoncelle (*Arbost*).

Carex pulicaris L.

PUY-DE-DÔME. Pâturages humides, à Biollet (*Montel*) ; sous la source minérale de Chalusset, près des mines de Pranal, dans la vallée de la Sioule ; bords de la route, entre la gare de Vertolaye et Job (*F. Héribaud*). — CANTAL. Bords de l'Incons (*M^{gr} Brun*) ; prairies de Saint-Simon, près d'Aurillac (*F. Gustave*).

Carex stricta Good.

PUY-DE-DÔME. Bords tourbeux du lac de Monteineire (*Dumas*).

Carex curvula All.

PUY-DE-DÔME. Croupes du puy Ferrand, du côté du Sancy (*Dumas*).

Carex paniculata L.

PUY-DE-DÔME. Narse-d'Espinasse (*F. Héribaud*). — CANTAL. Marais aux Quatre-Chemins, près d'Aurillac (*F. Gustave*) ; marais tourbeux de Madie, de Fleurac, la Laiterie, près de Pleaux (*M^{gr} Brun*).

Carex laevigata Sm.

PUY-DE-DÔME. Sous les rochers de la Volpie, près de Job (*F. Héribaud*); bois des Granges, en montant à Pierre-sur-Haute (*Berthon*); Charensat, Biollet (*Montel*).

Carex ericetorum Poll.

PUY-DE-DÔME. Carrières de Volvic (*F. Gustave*).

Carex limosa L.

CANTAL. Marais tourbeux, près de Saint-Urcize (*F. Héribaud*).

Carex brizoides L.

PUY-DE-DÔME. Bois des environs d'Ambert (*Brévière*); bois de Picot, près de Lezoux (*Dumas*).

Leersia oryzoides Soland.

CANTAL. Bords de l'Incons, à Pleaux (*M^{gr} Brun*); bords de la Dautre, sous la Capelle-Viescamp (*Malvezin*); Riou-Sec, près d'Aurillac (*F. Gustave*).

Phleum viride All.

PUY-DE-DÔME. Dans les vignes, entre Coudes et Saint-Yvoine (*F. Héribaud* et *F. Hermand*).

Phleum Böhmeri Wib. forma **vivipara**.

PUY-DE-DÔME. Plateau de Mirabelle, près de Riom (*F. Héribaud*).

Alopecurus fulvus Sm.

PUY-DE-DÔME. Environs d'Ambert (*Brévière*); bords de l'étang de Chancelade (*Montel*).

Calamagrostis lanceolata Roth.

PUY-DE-DÔME. Bords du lac Chauvet et du lac de la Landie (*Dumas*); Narse d'Espinasse (*F. Héribaud*). — CANTAL. Marais tourbeux, près de Saint-Urcize (*F. Héribaud*).

Calamagrostis Epigeios Roth.

CANTAL. Entre Prat-de-Bouc et Albepierre, sous une cascade (*Malvezin*).

Agrostis rupestris All. var. **flavescens** F. Hérib.

PUY-DE-DÔME. Rochers, à l'entrée du Val d'Enfer, au Mont-Dore (*F. Héribaud*). Forme à épillets jaunâtres.

Gastridium lendigerum Gaud.

PUY-DE-DÔME. Champs cultivés du bassin de la Dore, notamment dans les communes de Néronde, de Peschadoire, de Vollore-Ville et d'Escoutoux (*Dumas*).

Polypogon monspeliensis Desf.

PUY-DE-DÔME. Sur les bords d'une source minérale, à Châtelguyon (*Léon Legué*).

Glyceria loliacea Godr.

PUY-DE-DÔME. Prairies, à Saint-Anthème (*Brévière*).

Poa supina Schrad. (teste *Cariot*).

PUY-DE-DÔME. Mont-Dore et monts Dômes (*Dumas*).

Poa compressa L. var. **Langeana** Rchb.

PUY-DE-DÔME. Bords de la Narse d'Espinasse (*Dumas*); sur terrain de transport, près de Clermont (*F. Héribaud*).

Poa pratensis L. var. **humilis** Ehrh.

PUY-DE-DÔME. Environs du puy de Pailleret au Mont-Dore, sommet du puy de Dôme (*Dumas*).

Eragrostis minor Host (1809).

PUY-DE-DÔME. Clermont, les Martres-de-Veyre, Coudes, etc. (*F. Héribaud*).

Eragrostis pilosa P. Beauv.

CANTAL. Gare de Murat (*Malvezin*).

Festuca heterophylla Lamk var. **puberula** Hackel.

PUY-DE-DÔME. Cirque de Chaudefour, au Mont-Dore (*Dumas*). Cette forme se distingue du type par les gaines des feuilles, les glumes et les glumelles velues.

Festuca ovina Willd. var. **marginata** Hackel.

PUY-DE-DÔME. Chanturgues, près de Clermont (*F. Héribaud*). Forme remarquable par ses glumes largement scarieuses.

Elymus europaeus L.

PUY-DE-DÔME. Bois du Capucin, au Mont-Dore; bois sous le château de Cordé, près d'Orcival (*F. Héribaud*); bois des Tâches, près de Pontgibaud (*F. Hilarin*); bois des environs de Chapdes-Beaufort (*Montel*); bois de Rigolet, au Mont-Dore (*Dumas*).

Lolium perenne L. var. **furcatum** Billot.

PUY-DE-DÔME. La Pradelle, près de Clermont (*F. Héribaud*).

Ophioglossum vulgatum L.

PUY-DE-DÔME. Pâturages des environs de Lamothe, près de Pontgibaud (*F. Hilarin*). — CANTAL. Prairies des environs de Pleaux, de Granoux, de Barriac (*M^{gr} Brun*).

Osmunda regalis L.

CANTAL. Bords du Célé, sous Saint-Constans (*F. Héribaud*).

Woodisia hyperborea R. Br.

CANTAL. Rochers humides, près du sommet du puy Violent, exposition nord (*F. Gaslien*).

Grammitis leptophylla Sw.

CANTAL. Environs de Paulhenc (*Malvezin*).

Aspidium Lonehitis Sw.

PUY-DE-DÔME. Rochers, près du sommet de Pierre-sur-Haute (*Arbost*).

Polystichum Oreopteris DC.

CANTAL. Sur les bords du Gourgassou, près de Saint-Constans (*F. Héribaud*); bords de l'Incons, Vernezou, près de Champagnac (*M^{gr} Brun*).

Polystichum spinulosum Willd. var. **Heribaudi** R. du Buysson, *Filicinées d'Europe*, p. 36 (1890).

CANTAL. Rochers de Turlande, près de Paulhenc; bois du Lioran (*F. Héribaud*). Cette variété est caractérisée par ses « frondes ovales, non lancéolées; segments inférieurs plus courts que ceux du milieu; divisions des segments très larges, mesurant jusqu'à 2 centimètres de largeur; lobes largement confluents à leur base, pinnatilobulés. Aspect tout particulier, tant pour la forme de la fronde dans son pourtour que par la largeur des divisions ».

Asplenium Adiantum-nigrum L. var. **Lamotteanum** (*Aspl. Lamotteanum* F. Hérib. [*Ann. Soc. d'Agr. et de la St. Agron. du Centre*, 1880]).

CANTAL. Rochers, près de Saint-Flour (*Roche*).

Asplenium Adiantum-nigrum L. var. **serpentini** Koch.

PUY-DE-DÔME. Rochers du Creux-d'Enfer, près de Clermont (*F. Héribaud*).

Asplenium lanceolatum Huds.

CANTAL. Rochers des bords du Lot, à Vieillevie, Saint-Projet; vallée du Don, sous Lachourlie (*F. Héribaud*).

Asplenium Halleri DC.

PUY-DE-DÔME. Rochers de Margeride, en face des papeteries établies sur la Duroalle, près de Thiers (*Arbost*). — CANTAL. Loupiac, bois du Pestre, Guzoux, près de Madic (*M^{gr} Brun*).

Asplenium Breynii Retz. (*A. septentrionale* \times *Trichomanes* Loret).

PUY-DE-DÔME. Rochers de la Combe-du-Bois, près Royat (*Dumas*) ; le Pont-Vieux, près de Tauves (*Billiet*) ; vallée de Boisséjour ; rochers, près de Durtol (*F. Héribaud*) ; environs d'Ambert (*Brévière*) ; rochers de Margeride, près de Thiers (*Berthon*). — CANTAL. Boisset, Vieillevie, Saint-Projet (*F. Héribaud*) ; Pleaux, Ydes, Triniac, la Boudie (*M^{gr} Brun*).

Equisetum hyemale L.

CANTAL. Bois de Verrières, près d'Aurillac ; bords du ruisseau de Nozerols (*Malvezin*) ; bois de Chenuscle et d'Algère (*M^{gr} Brun*).

Isoetes lacustris L.

PUY-DE-DÔME. Lac inférieur de la Godivelle (*Dumas*). Cette espèce est à rechercher dans les lacs des montagnes du Cantal, notamment dans celui de la Crégut.

Lycopodium inundatum L.

PUY-DE-DÔME. Tourbières de Neussonds et de la Barthe, près de Vassivière ; bords du lac de Laspialade, près de Saint-Genès-Champespe (*Dumas*) ; landes marécageuses au midi de l'étang de Chancelade (*Montel*). — CANTAL. Bords du lac de la Crégut (*M^{gr} Brun*).

Lycopodium alpinum L.

PUY-DE-DÔME. Sur les croupes du puy Ferrand, du côté du Sancy (*Dumas*).

Selaginella spinulosa A. Br.

PUY-DE-DÔME. Contrairement à l'indication donnée dans notre *Flore d'Auvergne*, p. 530, le *Selaginella spinulosa* a été trouvé, non sur les pentes du Sancy, mais bien sur celles du Capucin (*Lamy de la Chapelle* in litt. ad *F. Héribaud*).

Résumé.

PLANTES NOUVELLES POUR LA FLORE D'AUVERGNE. — *Eranthis hyemalis*, *Erysimum virgatum*, *Trifolium siliforme*, *Vicia varia*, *Vicia peregrina*, *Vicia villosa*, *Orobus vernus*, *Geum rivale* \times *montanum*, *Geum montanum* \times *rivale*, *Dryas octopetala*, *Potentilla micrantha*, *Potentilla collina*, *Rosa Pouzini*, *Sium latifolium*, *Caucalis leptophylla*, *Hieracium Planchonianum*, *Mentha crispa*, *Salix cinerea* \times *purpurea*, *Salix caprea* \times *cinerea*, *Populus canescens*, *Pinus Abies*, *Fritillaria Meleagris*, *Allium Schoenoprasum*, *Corallorrhiza innata*, *Orchis odoratissima*, *Orchis alata*, *Lemna arrhiza*, *Carex curvula*, *Calamagrostis lanceolata*, *Glyceria loliacea*, *Poa supina*, *Eragrostis minor*, *Agrostis rupestris* var. *flavescens*, *Woodsia hyperborea*, *Asplenium lanceolatum* et *Polystichum spinulosum* var. *Heribaudi*.

Les genres *Eranthis*, *Dryas*, *Fritillaria*, *Corallorrhiza* et *Woodsia* sont nouveaux pour notre flore locale.

PLANTES NOUVELLES POUR LA FLORE DU PUY-DE-DÔME. — *Thalictrum aquilegifolium*, *Eranthis hyemalis*, *Cochlearia pyrenaica*, *Cerastium alpinum* var. *squalidum*, *Spergularia segetalis*, *Linum angustifolium*, *Hypericum Helodes*, *Trifolium filiforme*, *Vicia villosa*, *Vicia peregrina*, *Dryas octopetala*, *Potentilla micrantha*, *Potentilla collina*, *Sium latifolium*, *Bupleurum ranunculoides*, *Caucalis leptophylla*, *Myrrhis odorata*, *Cirsium rivulare*, *Hieracium Planchonianum*, *Mentha crispa*, *Salix cinerea* \times *purpurea*, *Salix caprea* \times *cinerea*, *Populus canescens*, *Allium fallax*, *Narthecium ossifragum*, *Corallorrhiza innata*, *Orchis odoratissima*, *Orchis alata*, *Lemna arrhiza*, *Scirpus ovatus*, *Carex curvula*, *Carex brizoides*, *Calamagrostis lanceolata*, *Alopecurus fulvus*, *Agrostis rupestris* var. *flavescens*, *Glyceria loliacea*, *Poa supina*, *Poa pratensis* var. *minor*, *Festuca heterophylla* var. *puberula*, *Festuca ovina* var. *marginata*, *Lolium perenne* var. *furcatum*, *Aspidium Lonchitis*, *Asplenium Halleri*, *Asplenium Adiantum-nigrum* var. *serpentini*.

PLANTES NOUVELLES POUR LA FLORE DU CANTAL. — *Erysimum virgatum*, *Elatine Alsinastrum*, *Trigonella monspeliaca*, *Vicia varia*, *Orobus vernus*, *Dryas octopetala*, *Rosa Pouzini*, *Falcaria Rivini*, *Galium anglicum*, *Crucianella angustifolia*, *Artemisia camphorata*, *Inula montana*, *Micropus erectus*, *Silybum Marianum*, *Centaurea solstitialis*, *Kentrophyllum lanatum*, *Calamintha ascendens*, *Pinus Abies*, *Fritillaria Meleagris*, *Allium Schoenoprasum*, *Ophrys aranifera*, *Calamagrostis lanceolata*, *Calamagrostis Epigeios*, *Woodsia hyperborea*, *Polystichum spinulosum* var. *Heribaudi*, *Asplenium Adiantum-nigrum* var. *Lamotteanum*, *Asplenium lanceolatum*.

Plantes adventices de la flore d'Auvergne.

Sisymbrium austriacum Jacq.

PUY-DE-DÔME. Prairie artificielle à Maupertuis, près de Riom (*Dumas*).

Erysimum cheiranthoides L.

PUY-DE-DÔME. Dans un champ à Marsat, près de Riom (*Quittard*).

Trifolium Bocconi Savi.

PUY-DE-DÔME. Sables de l'Allier, à Bellerive (*Dumas*).

Anethum graveolens L.

PUY-DE-DÔME. Décombres, à Clermont (*F. Héribaud*).

Tanacetum Balsamita L.

CANTAL. Ruines du château de Miremont (*Gonod d'Artemare*).

Centaurea aspera L.

PUY-DE-DÔME. Saint-Don, près de Riom (*F. Hardouin*).

Salvia verticillata L.

PUY-DE-DÔME. Lieux incultes, près de la gare de Clermont (*F. Hermann*).

Sideritis romana L.

PUY-DE-DÔME. Bords du chemin, entre Rabanesse et la croix de Beaumont (*F. Héribaud*).

Hordeum maritimum L.

PUY-DE-DÔME. Décombres, à Clermont (*F. Héribaud*).

Egilops triaristata Willd.

PUY-DE-DÔME. Décombres, près de la gare de Clermont (*F. Héribaud*).

Azolla filiculoides Lamk.

PUY-DE-DÔME. Fossés, entre Chamalières et Clermont (*Layé*).

Plusieurs régions du département du Cantal sont encore mal connues, et les botanistes qui les exploreront avec soin peuvent se promettre assurément bien des surprises agréables.

Je me permettrai de leur signaler notamment la partie sud des cantons de Maurs et de Montsalvy ; les hauts plateaux des monts du Cézallier et enfin les environs de Saint-Urcize, dans le canton de Chaudesaigues.

NOTE SUR LE *LINARIA MINOR* Desf., par **M. BAZOT**.

Le *Linaria minor* occupe en France deux stations principales qui souvent sont reliées entre elles :

- 1° Champs des plaines, de préférence frais et sablonneux ;
- 2° Lieux frais incultes, sables et alluvions de rivières.

M. Alph. De Candolle dit à propos de cette plante (*Géographie botanique*, p. 676) :

« Elle n'est citée en France que dans ses localités artificielles. Toutes celles des plaines d'Europe sont artificielles ou fortement suspectes ; l'espèce ne paraît véritablement indigène que dans la région alpine de la sierra Nevada. » (Boissier, *Voy. Esp.*, II, p. 453.)

Outre les deux stations ci-dessus que j'ai partout constatées, dans plusieurs régions de la France, dans la Côte-d'Or, par exemple, la plante sort des plaines et croît même au milieu des bois et à des altitudes variables, dans les lieux secs, incultes et rocailleux.

Il me semble résulter de ce qui précède qu'en France le *Linaria minor* n'occupe pas uniquement des stations artificielles, et que les